



GRUPP 2a

Motor

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida	Koord
Motor med monteringsdetaljer	2	1-A13
• Cylinderblock	2	1-A13
• Vevhusventilation	2	1-A13
• Svänghjulsåpa	2	1-A13
• Transmissionsåpa, transmissionsdrev	2	1-A13
• Cylinderlockspackning	2	1-A13
• Ventilåpa	2	1-A13
• Insugnings- och avgasrör	2	1-A13
• Motorupphängning	4	1-A15
• Vevrörelse	10a	1-A21
• Kol, kolring, kolvult	10a	1-A21
• Vevstake, vevlager	10a	1-A21
• Vevaxel, ramlager	10a	1-A21
• Svänghjul	10a	1-A21
• Kamaxel, ventillyftare, tryckstang	12	1-B1
• Cylinderlock, ventil, vipparm	14	1-B3
• Smörjsystem	18	1-B7
• Oljepump med drivning, oljesump	18	1-B7
• Oljemätsticka, oljefilter	18	1-B7

GROUP 2a

Engine

INDEX

	Page	Grid
Engine and installation components	2	1-A13
• Cylinder block	2	1-A13
• Crankcase ventilation	2	1-A13
• Flywheel casing	2	1-A13
• Timing gears and casing	2	1-A13
• Cylinder head gasket	2	1-A13
• Valve casing	2	1-A13
• Manifolds	2	1-A13
• Engine suspension	4	1-A15
• Crankshaft and related parts	10a	1-A21
• Piston, piston rings, gudgeon pins	10a	1-A21
• Connecting rods, big end bearings	10a	1-A21
• Crankshaft, main bearings	10a	1-A21
• Flywheel	10a	1-A21
• Camshaft, valve lifters, push rods	12	1-B1
• Cylinder head, valves, rocker arms	14	1-B3
• Lubricating system	18	1-B7
• Oil pump and drive, sump	18	1-B7
• Dipstick, oil filter	18	1-B7

GROUPE 2a

Moteur

TABLE DES MATIERES

	Page	Grid
Moteur et détails de montage	2	1-A13
• Bloc-cylindres	2	1-A13
• Ventilation du carter de vilebrequin	2	1-A13
• Carter de volant	2	1-A13
• Carter de distribution, engrenage de distribution	2	1-A13
• Joint de culasse	2	1-A13
• Carter de soupape	2	1-A13
• Tuyau d'aspiration et d'échappement	2	1-A13
• Suspension de moteur	4	1-A15
• Embiellage	10a	1-A21
• Piston, segment de piston, axe de piston	10a	1-A21
• Bielle, palier de bielle	10a	1-A21
• Vilebrequin, palier de vilebrequin	10a	1-A21
• Volant	10a	1-A21
• Arbre à cames, poussoir de soupape, tige de culbuteur	12	1-B1
• Culasse, soupape, culbuteur	14	1-B3
• Système de lubrification	18	1-B7
• Pompe à huile et entraînement, carter d'huile	18	1-B7
• Jauge d'huile, filtre à huile	18	1-B7

GRUPPE 2a

Motor

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	Grid
Motor mit Einbauteilen	2	1-A13
• Zylinderblock	2	1-A13
• Kurbelgehäuseentlüftung	2	1-A13
• Schwungradgehäuse	2	1-A13
• Steuergehäuse, Steuerräder	2	1-A13
• Zylinderkopfdichtung	2	1-A13
• Ventilgehäuse	2	1-A13
• Ansaug- und Auspuffrohr	2	1-A13
• Motoraufhängung	4	1-A15
• Kurbeltrieb	10a	1-A21
• Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen	10a	1-A21
• Pleuellstange, Hublager	10a	1-A21
• Kurbelwelle, Hauptlager	10a	1-A21
• Schwungrad	10a	1-A21
• Nockenwelle, Ventilstößel, Stosstange	12	1-B1
• Zylinderkopf, Ventil, Kipphebel	14	1-B3
• Schmieranlage	18	1-B7
• Ölpumpe, mit Antrieb, Ölwanne	18	1-B7
• Ölmesstab, Ölfilter	18	1-B7



182 183 (B 20)

Sida 1b Grupp 2a
Page Group

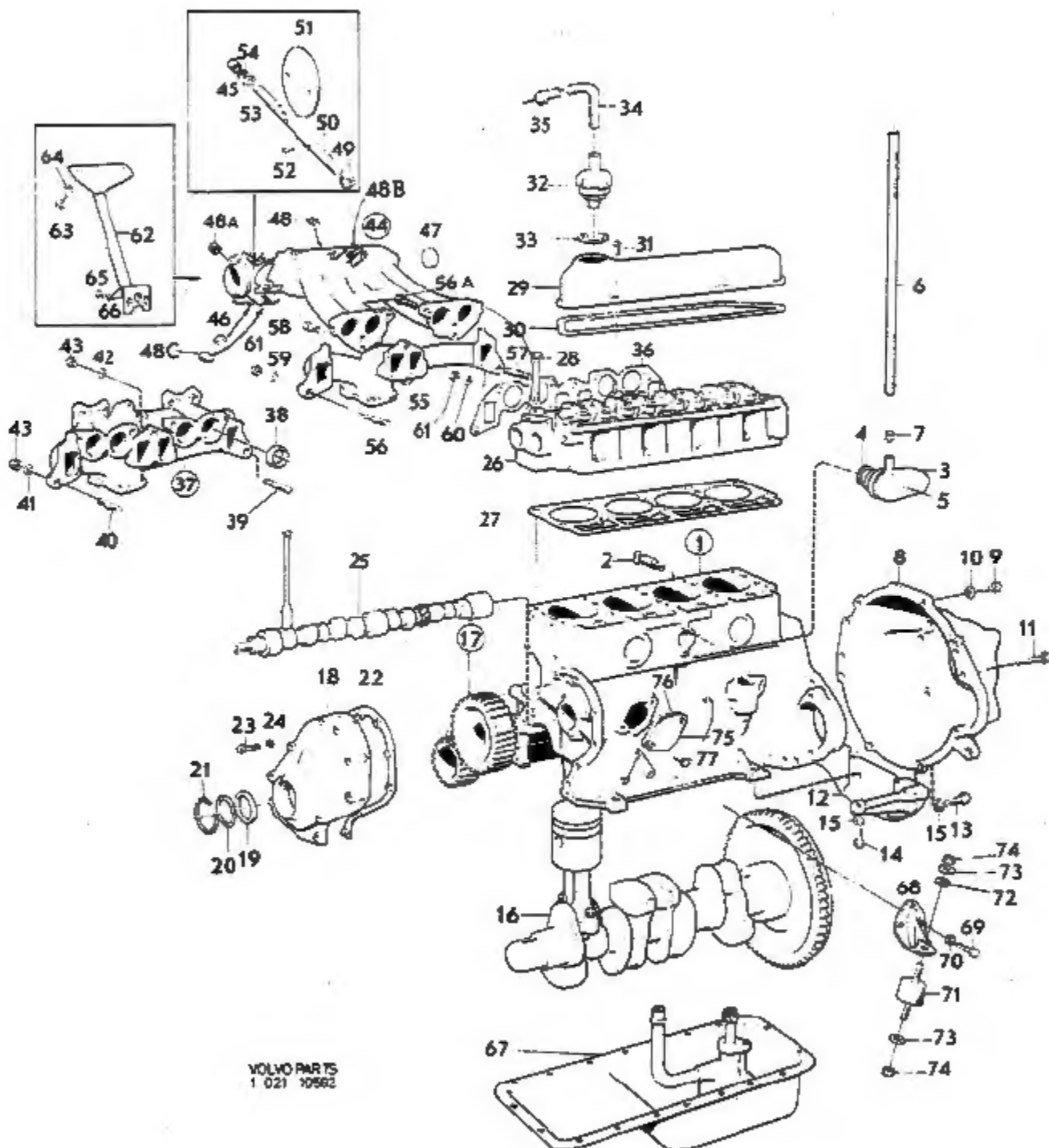
Utgåva 3
Issue

GRUPO 2a
Motor
INDICE

	Pág	Grid
Motor con piezas de montaje	2	1-A13
• Bloque de cilindros	2	1-A13
• Ventilación del cárter	2	1-A13
• Cubierta del volante	2	1-A13
• Cubierta de distribución engranajes de distribución	2	1-A13
• Empaquetadura de culata	2	1-A13
• Cubierta de válvula	2	1-A13
• Múltiples de admisión y de escape	2	1-A13
• Suspensión del motor	4	1-A15
• Cigüeñal, bielas y piezas componentes	10a	1-A21
•• Pistón, aros de pistón, pemo de pistón	10a	1-A21
•• Biela, cojinetes de biela	10a	1-A21
•• Cigüeñal, cojinetes de bancada	10a	1-A21
•• Volante	10a	1-A21
• Eje de levas, taqué, varilla de empuje ..	12	1-B1
• Culata, válvula, balancín	14	1-B3
• Sistema de lubricación	16	1-B7
•• Bomba de aceite con accionamiento, cárter de aceite	18	1-B7
•• Varilla indicadora de aceite, filtro de aceite	18	1-B7



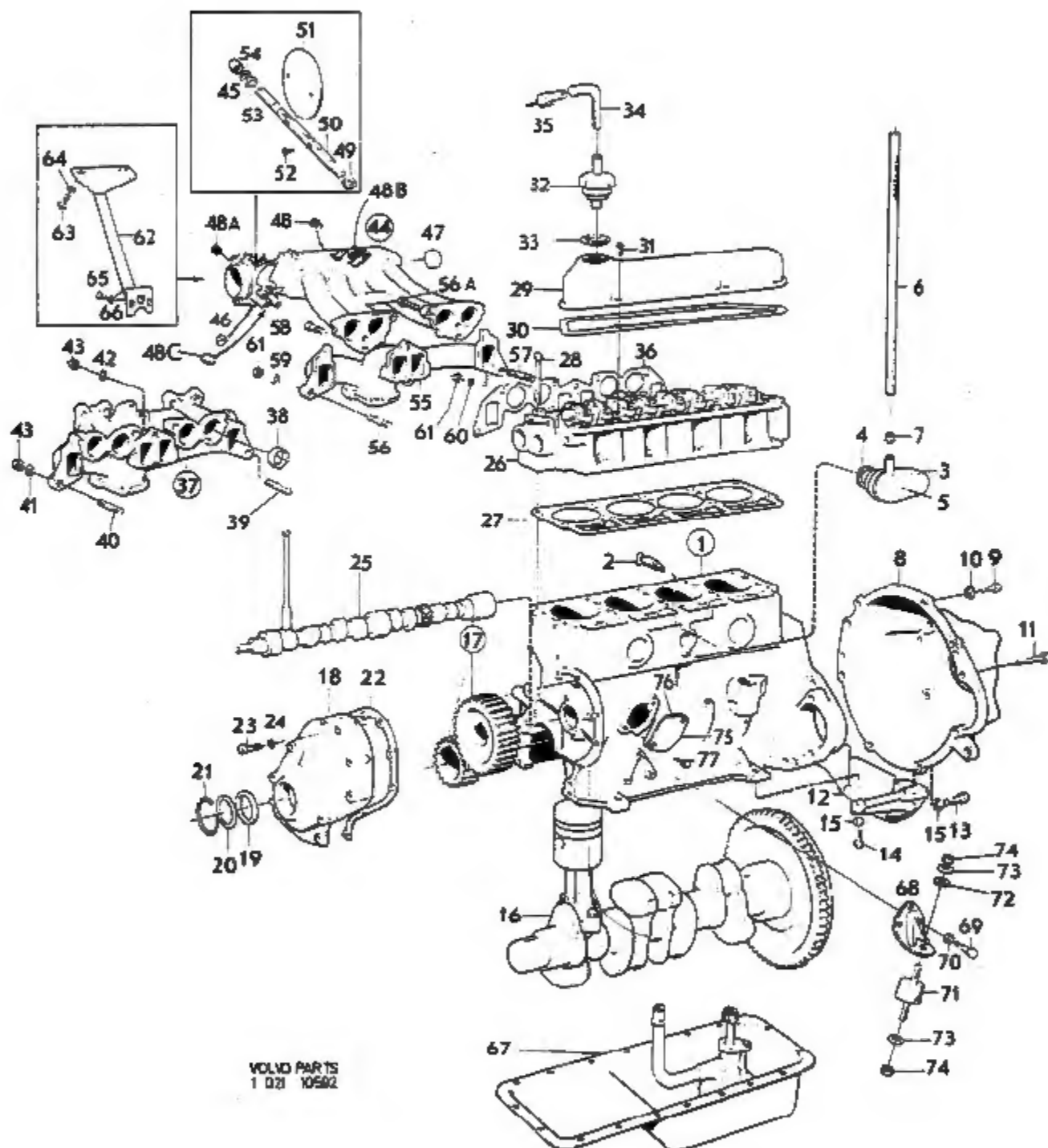
Sida	Grupp	Motor med monterings-	Engine and installation	Illustration	Utgåva	
Page	Group	detaljer	components		5	
Pos.	Antal/Quantity	Detalj nr	Benämning	Description	Sets	Anmärkning
Fig.	B20B B20E B20F	Part No			Kit	Notes
1	1	1	460365-0	Cylinderblock	4	
2	1	1	82745-1	•Det se sida 8		
3	1	1	419743-0	Avtappningskran	2	TID UTF
4	1	1	419808-1	Oljefälla	4	TID UTF. D 22
5	1	1	418412-3	Gummiring för 419743	5	TID UTF. D 27
6	1	1	419805-7	Gummiring för 419808	5	DI 21
7	1	1	955512-9	Skruv	0	DI 26
8	550	735	942390-6	Gummislang	2	182 CH-32789
9	1	900	942390-6	Gummislang	2	182 CH 32800-183
10	1	1	419771-1	Flamskydd	2	
11	1	1	419311-6	Svånghjulsåpa	3	M41, M410, BW35, SE GRUPP 4
12	4	4	940160-5	Skruv	0	M41
13	4	4	941909-4	Fjädrande bricka	0	M41
14	1	1	419314-0	Skruv	0	SE GRUPP 3
15	2	2	940162-1	Skruv	0	L 38
16	4	4	955535-0	Skruv	0	L 32
17	6	6	942336-9	Fjädrande bricka	0	
18	1	1	278294-6	Drevsats		SE SIDA 10A
19	1	1	•Vevaxeldrev	Gear kit	2	
20	1	1	•Kamaxeldrev	•Crankshaft gear	S	
21	1	1	•Packning	•Camshaft gear	S	
22	1	1	•Filtring	•Gasket		SE POS 22
23	1	1	•Låsring	•Felt ring		SE POS 19
24	1	1	•Tryckfläns	•Circlip		SE POS 21
25	2	2	•Skruv	•Pressure flange	8	SE SIDA 12
26	1	1	418479-2	Transmissionsåpa		SE SIDA 12, POS 8
27	1	1	418622-7	Filtring	3	
28	1	1	418626-8	Hållare	S	
29	1	1	418624-3	Låsring		
30	1	1	418272-1	Packning	S	
31	2	2	955514-5	Skruv	S	
32	7	7	940158-9	Skruv	0	L 25
33	9	9	941906-0	Fjädrande bricka	0	L 45
34	1	1	Kamaxel	Resilient washer	0	
35	1	1	Cylinderlock	Camshaft		SE SIDA 12
36	1	1	419310-8	Cylinderlockspackning		SE SIDA 14
37	1	1	419763-8	Cylinderlockspackning	S	2) TID UTF. STD.
38	1	1	419763-8	Cylinderlockspackning		ALT SE SIDA 20
39	1	1	460322-1	Cylinderlockspackning	S	2) SEN UTF.
40	10	10	191523-0	Skruv		ALT SE SIDA 20
41	1	1	41862-9	Ventilåpa	S	B20E
42	1	1	419678-8	Packning	S	B20F
43	4	4	950045-5	Skruv	0	
44	1	1	460649-7	Ventilationshuv	0	
45	1	1	940096-1	Packning	3	
46	1	1	460003-7	Gummislang	S	
47	1	1	460082-1	Nippel	2	(419741)
48	1	1	418870-2	Packning	3	
49	1	1	419764-8	Packning	S	
50	1	1	419561-6	Insugnings- och avgasrör	S	
51	1	1	•Det se sida 16	•Components see page 16	3	
52	1	1	418408-1	Styrhylsa		



VOLVO PARTS
1 021 10562



Side	Grupp	Motor med monterings-			Engine and installation		Illustration Utgåva	
4	2a	detaljer			components		3	
Page	Group						10592 Issue	
Pos.	Antal/Quantity			Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning
Fig.	B20B	B20E		Part No			Kit	Notes
	B20F							
39	3	—	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0 L 50
40	6	—	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0 L 45
41	6	—	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1
42	4	—	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0
43	9	—	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0
44	—	1	—	—	460265-2	Insugningsrör	Induction manifold	3 182, 183 CH-3089
—	—	1	—	—	460266-0	Insugningsrör	Induction manifold	3 183 CH 3070-
45	—	2	—	—	943912-6	•Bussning	•Bushing	2
46	—	2	—	—	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0 TID UTF, D 14,5
—	—	2	—	—	944207-0	•Hattplugg	•Plug	0 SEN UTF, D 14
47	—	1	—	—	955102-8	•Expansionsplugg	•Expander plug	0 182 CH-37549
—	—	1	—	—	418677-1	•Expansionsplugg	•Expander plug	1 182 CH 37550-, 183
48	—	1	—	—	191026-4	Propp	Plug	0 TID UTF
48a	—	1	—	—	671842-3	Gummihatt	Rubber cap	0 TID UTF
48b	—	1	—	—	952075-0	Propp	Plug	0 183 CH 3070-
48c	—	1	—	—	418646-6	Gummihatt	Rubber cap	EXCL USA 6W35
49	—	1	—	—	944208-8	Filtring	Felt ring	5
50	—	1	—	—	419757-0	Spjällaxel	Spindle	3
51	—	1	—	—	419758-8	Spjällskiva	Shutter plate	3 182 CH-37549
—	—	1	—	—	460462-5	Spjällskiva	Shutter plate	3 182 CH 37550-, 183
52	—	2	—	—	71849-4	Skruv	Screw	0
53	—	1	—	—	18696-5	Bricka	Washer	0
54	—	1	—	—	951669-1	Spärnyttare	E-ring	0
55	—	1	—	—	419728-1	Avgasrör	Exhaust manifold	3
56	—	8	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0 TID UTF
—	—	8	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0 SEN UTF
56a	—	2	—	—	942900-2	Skruv	Screw	0 SEN UTF
57	—	1	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0
58	—	2	—	—	940169-7	Skruv	Screw	0 TID UTF
59	—	6	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1
60	—	ERF	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0
61	—	ERF	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0
62	—	1	—	—	460035-8	Stag	Stay	0 182 CH-30282
—	—	1	—	—	460054-0	Stag	Stay	0 182 CH 30283-, 183
63	—	2	—	—	940114-2	Skruv	Screw	0
64	—	2	—	—	960148-5	Bricka	Washer	0
65	—	2	—	—	940113-4	Skruv	Screw	0 182 CH-30282
—	—	1	—	—	940116-7	Skruv, L 25	Screw, L 25	0 182 CH 30283-38922,
—	—	1	—	—	940134-8	Skruv, L 32	Screw, L 32	0 183 CH-1146
—	—	1	—	—	955894-1	Bricka	Washer	0 182 CH 38923-,
66	—	2	—	—	955896-6	Bricka	Washer	0 183 CH 1147-
—	—	1	—	—	460861-4	Distansring	Spacer ring	0 182 CH-30282
—	—	1	—	—	—	—	—	0 182 CH 30283-38922
—	—	1	—	—	—	—	—	0 183 CH-1146
67	—	—	—	—	—	Smörjsystem	Lubricating system	0 182 CH 38923-
68	1	1	—	—	668899-1	Konsol, V	Bracket, L	0 183 CH 1147-
—	1	—	—	—	668970-8	Konsol, H	Bracket, R	0 SE SIDA 18
—	—	1	—	—	460033-4	Konsol, H	Bracket, R	3 ERSÄV 1 ST 460033-4,
69	6	—	—	—	955524-4	Skruv	Screw	3 3 ST 956569-8
—	3	3	—	—	955524-4	Skruv, V	Screw, L	0 TID UTF, L 18
—	3	3	—	—	956569-4	Skruv, H	Screw, R	0 SEN UTF, L 19
70	ERF	4	—	—	955921-2	Bricka	Washer	0 SEN UTF, L 22
71	2	2	—	—	666890-9	Gummikudde	Rubber cushion	0
72	2	2	—	—	955896-4	Bricka	Washer	1
73	4	4	—	—	940110-0	Fjäderbricka	Spring washer	0
74	4	4	—	—	940157-1	Mutter	Nut	0

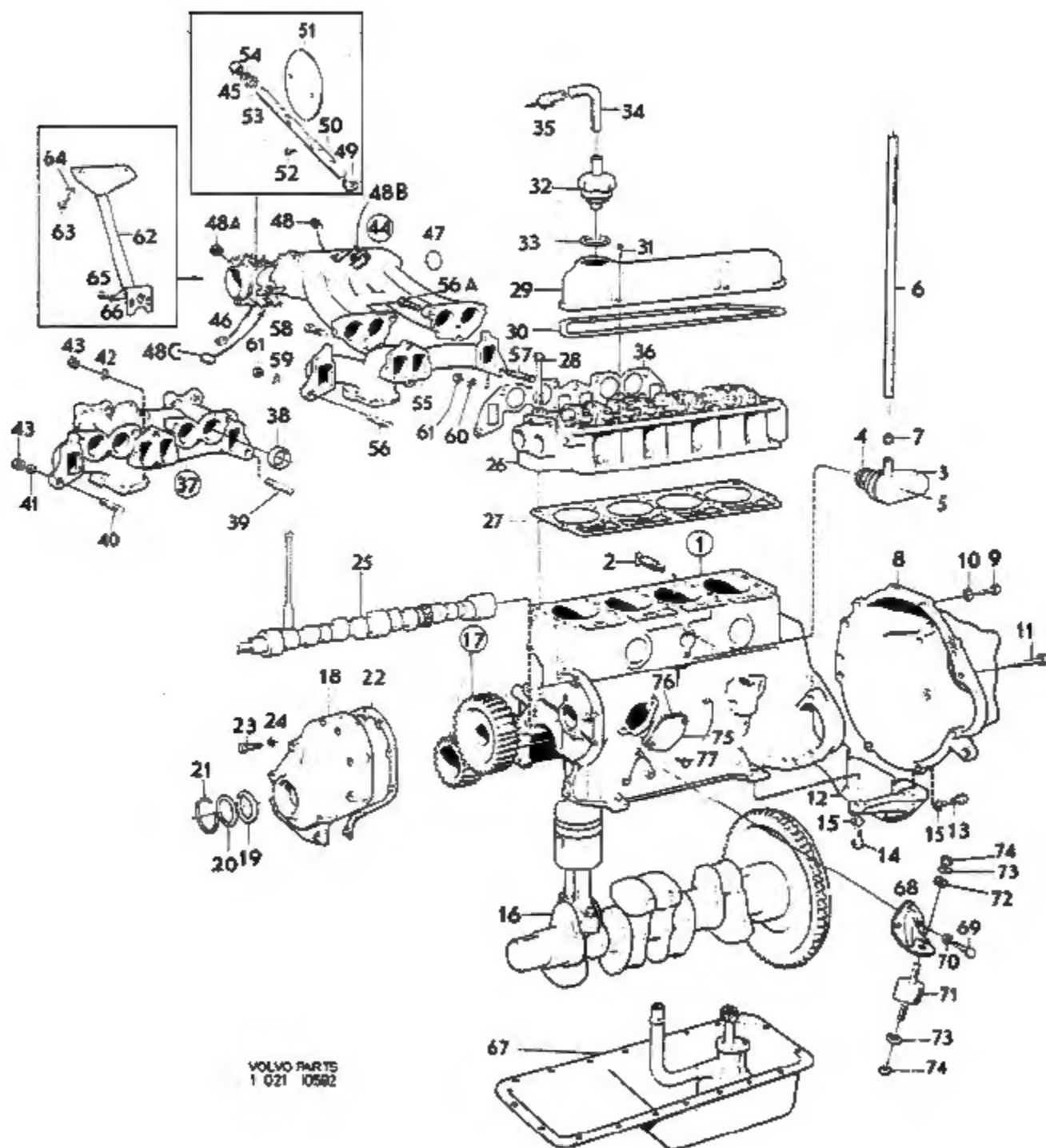




Sida Page	6	Grupp Group	2a	Motor med monterings- detaljer	Engine and installation components	Illustration Utgåva 10592 Issue	4
--------------	---	----------------	----	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sets Kit	Anmärkning Notes	
	320B	B20E								004
		B20F								005
75	-	1	-	-		Lock	Cover	8		010
76	-	1	-	-	61830-6	Packning	Gasket	5		020
77	-	2	-	-	965523-6	Skruv	Screw	0		030
	1	1	-	-		Packningssats, helreovering	Gasket kit, engine reconditioning			040
	1	1	-	-	275494-3	•Tilläggsats, helreovering	•Complementary kit engine reconditioning	1		050
	1	1	-	-		•Packningssats, sotning	•Gasket kit decarbonizing			060
	1	-	-	-	275480-2	••Packningssats, insugnings-och avgasrör	••Gasket kit manifolds			070
	-	1	-	-	275552-8	••Packningssats, insugnings-och avgasrör	••Gasket kit manifolds	1		080
	1	-	-	-	275536-1	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1		090
	-	1	-	-	275553-6	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1	B20E	100
	-	1	-	-	275560-1	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1	B20F	110
	1	1	-	-	275701-1	Låsbrickssats	Lock washer kit	3		120

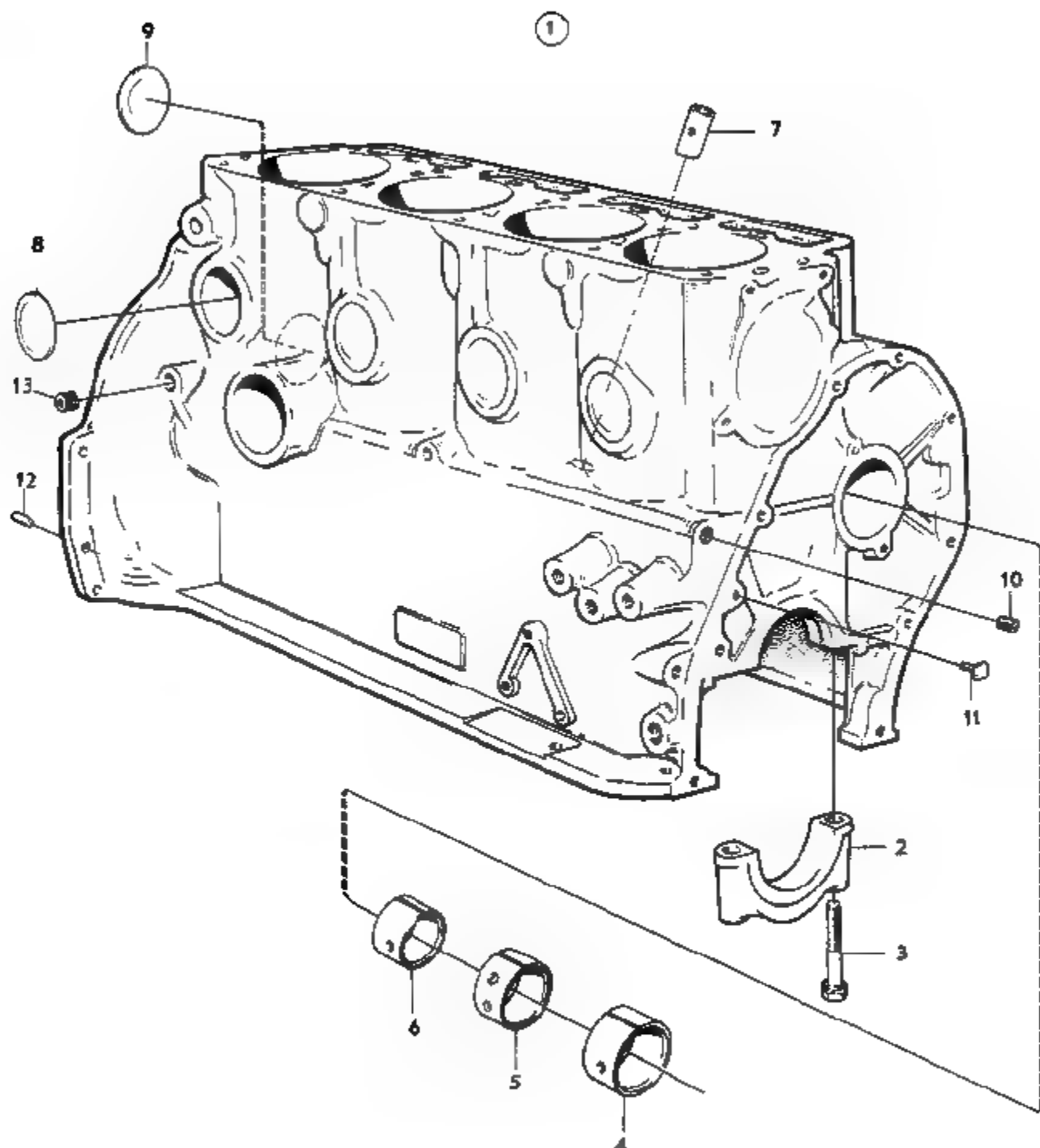
- 2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14.
Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist, eingebaut werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por 460304. Ver página 14.

VOLVO PARTS
1 021 10582



Sida	Grupp	Cylinderblock	Cylinder block	Illustration	Utgåva				
8	2a				4				
Page	Group			9276	Issue				
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	1	—	—	—	460365-0	Cylinderblock	Cylinder block	4	
2	5	—	—	—		• Lageröverfall	• Bearing cap	8	
3	10	—	—	—	942852-5	• Skruv	• Screw	0	
4	1	—	—	—	430119-8	• Bussning	• Bushing	3	
5	1	—	—	—	418249-8	• Bussning	• Bushing	3	
6	1	—	—	—	418260-7	• Bussning	• Bushing	3	
7	1	—	—	—	418251-5	• Bussning	• Bushing	3	
8	6	—	—	—	418718-3	• Expansionsplugg	• Expander plug	1	
9	1	—	—	—	418577-1	Expansionsplugg	Expander plug	1	
10	2	—	—	—	952075-0	Propp	Plug	0	
11	1	—	—	—	418416-4	Nippel	Nipple	0	
12	2	—	—	—	19730-1	Pinne	Pin	0	
13	1	—	—	—	942734-5	Propp	Plug	3)	

020
030
040
050
060
070
080
090
100
110
120
130
140

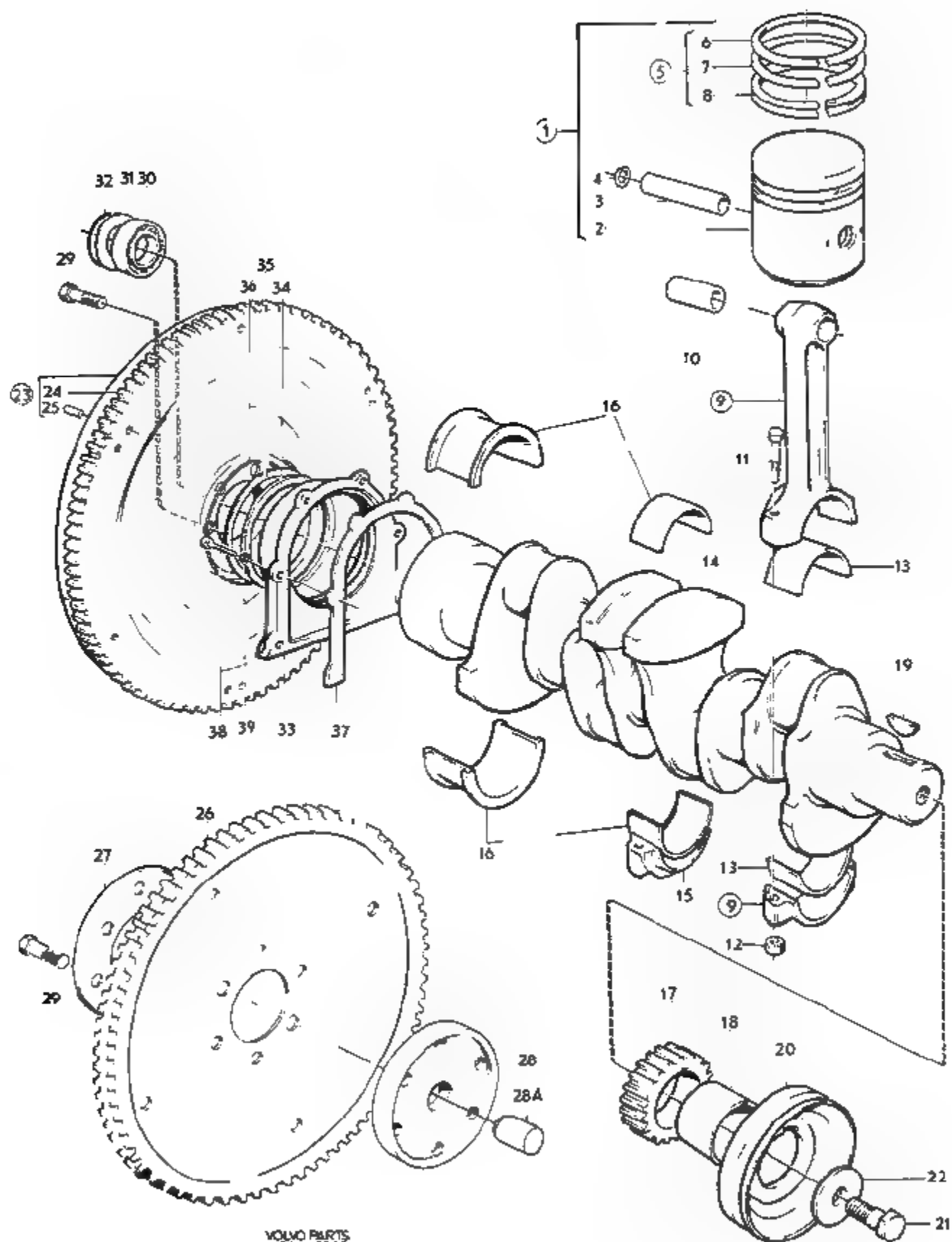


VOLVO
KA9276



Sida	Grupp	Vevrörelse	Crankshaft and related parts	Illustration Utgåva					
10a	2a			3					
Page	Group			10593 Issue					
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detail nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	4	-	-	-	272007-8	Kolvsats	Piston kit		
	-	-	-	-	272009-5	Std, C, D, E	Std C, D, E		88,86-88,89. MÄRKT D
	-	-	-	-	272012-8	Std	Std		88,90-88,91. MÄRKT G
	-	-	-	-	272004-3	0,015 tum öd	0,015 m os		
	-	-	-	-	272004-3	0,030 tum öd	0,030 m/s		
2	4	-	-	-	419382-6	Kolv	Piston	5	
3	4	-	-	-	419382-6	Kolvbult	Gudgeon pin		
	-	-	-	-	419649-9	Std	Std	5	
	-	-	-	-	814510-3	0,05 öd	0,05 os		
4	8	-	-	-	814510-3	Låsring	Circclip	5	
5	4	-	-	-	275306-9	Kolvringssats	Piston ring set		
	-	-	-	-	275314-3	Std	Std		
	-	-	-	-	275307-7	0,015 öd	0,015 m os		
	-	-	-	-	275307-7	0,030 öd	0,030 m os		
6	4	-	-	-	419537-8	Kompressionsring	Compression ring	5	
7	4	-	-	-	419537-8	Kompressionsring	Compression ring	5	
8	4	-	-	-	419537-8	Oljering	Oil ring	5	
9	4	-	-	-	419537-8	Yevstake	Connecting rod	3	
10	4	-	-	-	418295-2	Bussning, std	Bushing, std	1	
	-	-	-	-	418465-1	Bussning, öd	Bushing, os	3	
11	8	-	-	-	415223-7	Skruv	Screw	1	
12	8	-	-	-	181410-0	Mutter	Nut	0	
13	1	-	-	-	271051-5	Vevlagarsats	Big-end bearing kit		
	-	-	-	-	271051-5	Std	Std	1	
	-	-	-	-	271052-3	0,010 tum ud	0,010 m us	3	
	-	-	-	-	271053-1	0,020 tum ud	0,020 m us	3	
	4	-	-	-	418583-0	Lagerskål, övre	Bearing shell, upper	5	
	4	-	-	-	418583-0	Lagerskål, undre	Bearing shell, lower	5	
14	1	-	-	-	418583-0	Vevaxel	Crankshaft	4	
15	5	-	-	-	418583-0	Lageröverfall	Bearing cap		SE SIDA 8
16	1	-	-	-	271214-9	Ramlagersats	Main bearing kit		
	-	-	-	-	271214-9	Std	Std	2	
	-	-	-	-	271215-6	0,010 tum ud	0,010 m us	3	
	-	-	-	-	271215-6	0,020 tum ud	0,020 m us	3	
	5	-	-	-	418583-0	Lagerskål, övre	Bearing shell, upper	5	
	5	-	-	-	418583-0	Lagerskål, undre	Bearing shell, lower	5	
17	1	-	-	-	418294-8	Vevaxeldrev	Crankshaft gear	5	SE SIDA 2
18	1	-	-	-	910123-9	Nav	Hub	4	
19	1	-	-	-	910123-9	Kil	Key	0	
20	1	-	-	-	418254-9	Remskiva	Pulley	3	B20B, ERS AV 1 ST
	-	-	-	-	440783-4	Remskiva	Pulley		460516-B + ST 460511-9,
21	1	-	-	-	940111-8	Skruv för 418254	Screw for 418254	0	1 ST 921892-0
	-	-	-	-	921892-0	Skruv för 460516	Screw for 460516	0	B20E-F (460516)
22	1	-	-	-	191688-1	Bricka för 418254	Washer for 418254	0	
	-	-	-	-	460511-9	Bricka för 460516	Washer for 460516	3	
23	1	-	-	-	419634-1	Svänghjul	Flywheel	4	VXL M41 410
24	1	-	-	-	419633-3	Kuggkrans	Ring gear	3	VXL M41, 410
25	3	-	-	-	191873-8	Styrpinne	Guide pin	0	VXL M41, 410

010
020
030
035
040
050
060
070
080
085
1
110
115
120
130
140
1
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
3
360
361
362
3
391
400
401
410
420
430

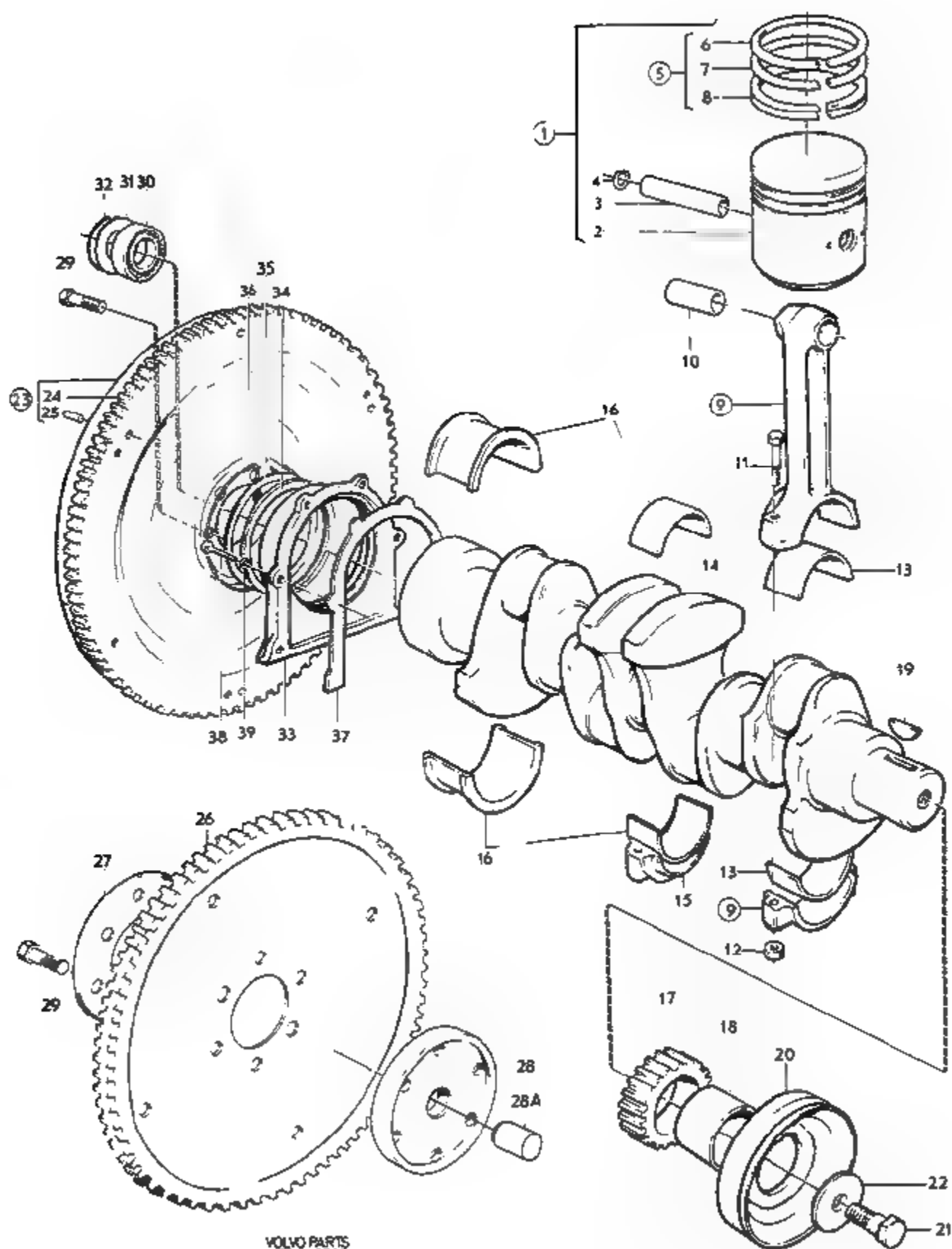


VOLVO PARTS
1 02 10593



Side 10c Grupp 2a Vevrörelse Crankshaft and related parts Illustration Utgåva 1
Page Group 10593 Issue

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Delar nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
26	1	—	—	—	419637-4	Medbringarplåt med kuggkrans.	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. TID UTF D1 51 ERS AV 1 ST 460455-9, 1 ST 460456-7, 1 ST 460459-1, 1 ST 460457-6	010 020 030 040
	1	—	—	—	460459-1	Medbringarplåt med kuggkrans	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. SEN UTF DI 35	050 060
27	1	—	—	—	670078-6	Stödplåt	Support plate		VXL BW35. TID UTF DI 52	070
	1	—	—	—	460457-6	Stödplåt	Support plate		VXL BW35. SEN UTF DI 30	080
28	1	—	—	—	670074-4	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. TID UTF DI 19	090
	1	—	—	—	460456-7	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. SEN UTF DI 35	100
28a	1	—	—	—	460455-9	Styrbusning	Guide bushing		VXL BW35. SEN UTF	1
29	6	—	—	—	844741-6	Skruv	Screw	0		1
30	1	—	—	—	11009-8	Kullager	Ball bearing	1	VXL M41, 410	130
31	1	—	—	—	419663-1	Skyddsplåt	Protector plate		VXL M41, 410	140
32	1	—	—	—	191848-1	Låsring	Circlip	5	VXL M41, 410	150
33	1	—	—	—	418238-2	Tätningfläns	Seal flange	4		160
34	1	—	—	—	418621-9	Filtring	Felt ring	5		1
35	1	—	—	—	418625-0	Hållare	Retainer	4		1
36	1	—	—	—	418623-6	Låsring	Circlip	5		190
37	1	—	—	—	418267-2	Packning	Gasket	5		200
38	6	—	—	—	940100-1	Skruv	Screw	0		210
39	6	—	—	—	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		220

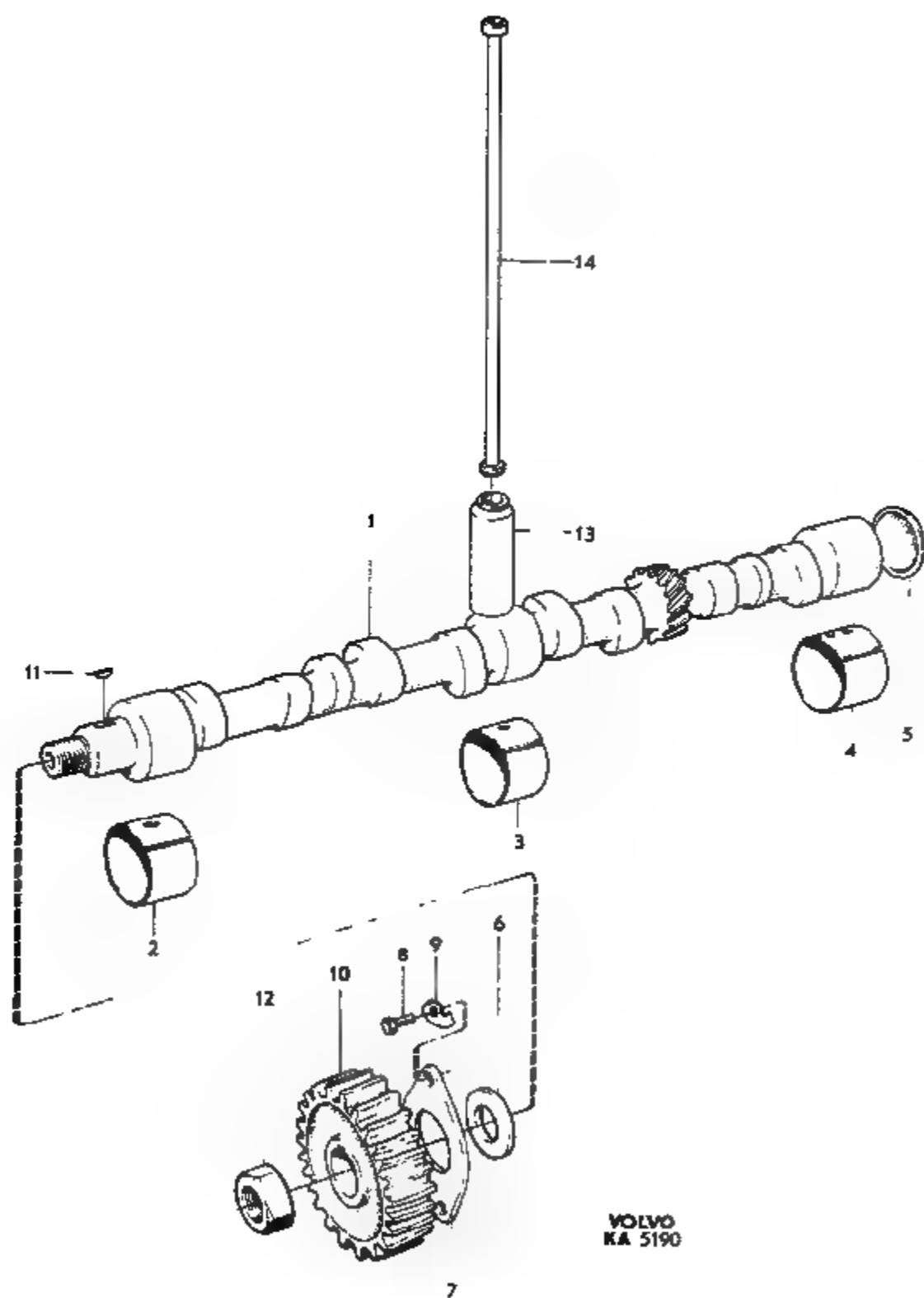


VOLVO PARTS
1 021 10543



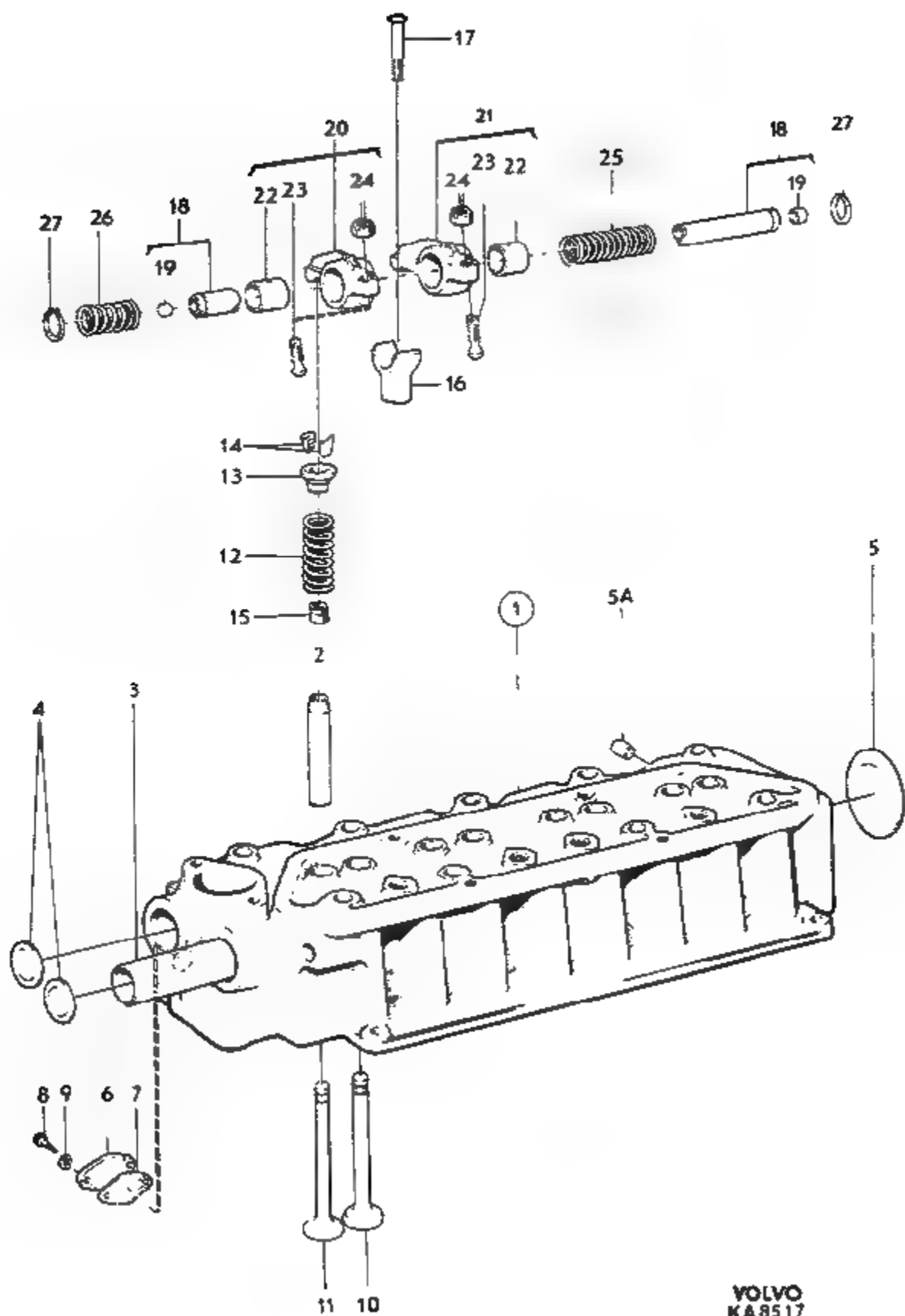
Sida Page	Grupp Group	Kamaxel	Camshaft	Illustration Utgåva 3
12	2a			5190 Issue

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Delar nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
x 1	1	—	—	—	418707-6	Kamaxel	Camshaft	3	B20B	010
	1	—	—	—	460487-2	Kamaxel	Camshaft		B20E (419258)	020
2	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	030
3	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	040
4	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	050
5	1	—	—	—		Expansionsplugg ..	Expander plug ..		SE SIDA 8	060
6	1	—	—	—	418363-8	Distansring	Spacer ring	3		070
x 7	1	—	—	—	419681-2	Tryckfläns	Pressure flange		SE SIDA 2 POS 17	080
8	2	—	—	—	943455-8	Skruv	Screw	S		090
9	2	—	—	—		Låsbricka	Lock washer	8	TID UTF	100
10	1	—	—	—		Kamaxeldrev	Camshaft gear	S	SE SIDA 2	1
11	1	—	—	—	910118-9	Nil	Key	0		120
12	1	—	—	—	160169-1	Mutter	Nut	0		130
13	8	—	—	—	418423-0	Ventilyftare	Valve lifter	1		140
14	8	—	—	—	418304-2	Tryckstäng	Push rod	1		150





Sida	Grupp	Cylinderlock	Cylinder head	Illustration	Utgåva				
14	2a				4				
Page	Group				8617 Issue				
Pos. Fig.	Antal/Quantity			Detail nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
	B208	B20E B20F							
1	1	—	—	—	419304-1	Cylinderlock	Cylinder head	TIO UTF.MÄRKT 419305.ERS	010
	1	—	—	—	440304-8	Cylinderlock	Cylinder head	AV 1 ST 460914-5, 1 ST	011
								418763-8, 4 ST 419788-1	012
								SEN UTF. MÄRKT 460304.	013
		1	—	—	418762-1	Cylinderlock	Cylinder head	ERS AV 460914-5.	014
								B20E(496940) MO-2668	020
								B20E(496942) MO-421	030
								ERS AV 1 ST 460805-5,	040
								1 ST 430147-9	050
	—	1	—	—	440098-7	Cylinderlock	Cylinder head	B20E(496940) MO 2667-	060
								B20E(496941)	
								B20E(496942) MO 422-	070
								B20E(496947)	080
								ERS AV 460805-5	100
	—	1	—	—	440805-5	Cylinderlock	Cylinder head	B20E(498278-498281).	110
								(460308)	120
	—	1	—	—	440807-1	Cylinderlock	Cylinder head	B20F(498282-498283).	130
								(460441)	140
2	4	4	—	—	418652-3	•Ventilstyrning, insugn	•Valve guide intake	1	160
	4	4	—	—	418653-1	•Ventilstyrning, utblås	•Valve guide exhaust	1	170
3	1	1	—	—	418468-8	•Vattenfördelningsrör	•Water distributor pipe	1	180
4	2	2	—	—	418717-5	•Expansionsplugg	•Expander plug	1 D 35	190
5	1	1	—	—	418718-3	•Expansionsplugg	•Expander plug	1 D 45	200
6a	—	3	—	—	950586-8	Styrpinne	Guide pin	0	210
6	1	—	—	—	418213-5	Tätningsskiva	Seal flange	3	220
7	1	—	—	—	418214-3	Packning	Gasket	5	230
8	2	—	—	—	915512-9	Skruv	Screw	0	240
9	2	—	—	—	841906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	250
10	4	—	—	—	419639-0	Insugn.ventil för 419304	Inlet valve for 419304	1	260
	4	—	—	—	419766-1	Insugn.ventil för 460304	Inlet valve for 460304	1	270
	—	4	—	—	419766-1	Insugn.ventil	Inlet valve	1	271
11	4	—	—	—	419640-8	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	280
	—	4	—	—	419735-6	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	290
12	8	8	—	—	418737-3	Ventilfjäder	Valve spring	1	300
13	8	8	—	—	419644-0	Bricka	Washer	1	310
14	16	16	—	—	419643-2	Lås	Lock	1	320
15	8	8	—	—	419702-6	Ventiltätning	Valve seal	5	325
16	4	4	—	—	418206-9	Lagerbock	Bearing bracket	0	350
17	4	4	—	—	191689-9	Skruv	Screw	0	360
18	1	1	—	—	418305-9	Viparmsaxel	Rocker arm shaft	4	370
19	2	2	—	—	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0	375
20	4	4	—	—	418301-8	Vipparm	Rocker arm	3 NR 1, 3, 5, 7	380
21	4	4	—	—	418298-6	Vipparm	Rocker arm	3 NR 2, 4, 6, 8	385
22	8	8	—	—	418297-8	•Bussning	•Bushing	1	410
23	8	8	—	—	418286-1	•Kulbult	•Ball stud	3	420
24	8	8	—	—	821781-1	•Mutter	•Nut	0	430
25	3	3	—	—	418428-3	Fjäder	Spring	4	440
26	2	2	—	—	411140-7	Fjäder	Spring	4	450
27	2	2	—	—	814458-9	Låsring	Circlip	5	460

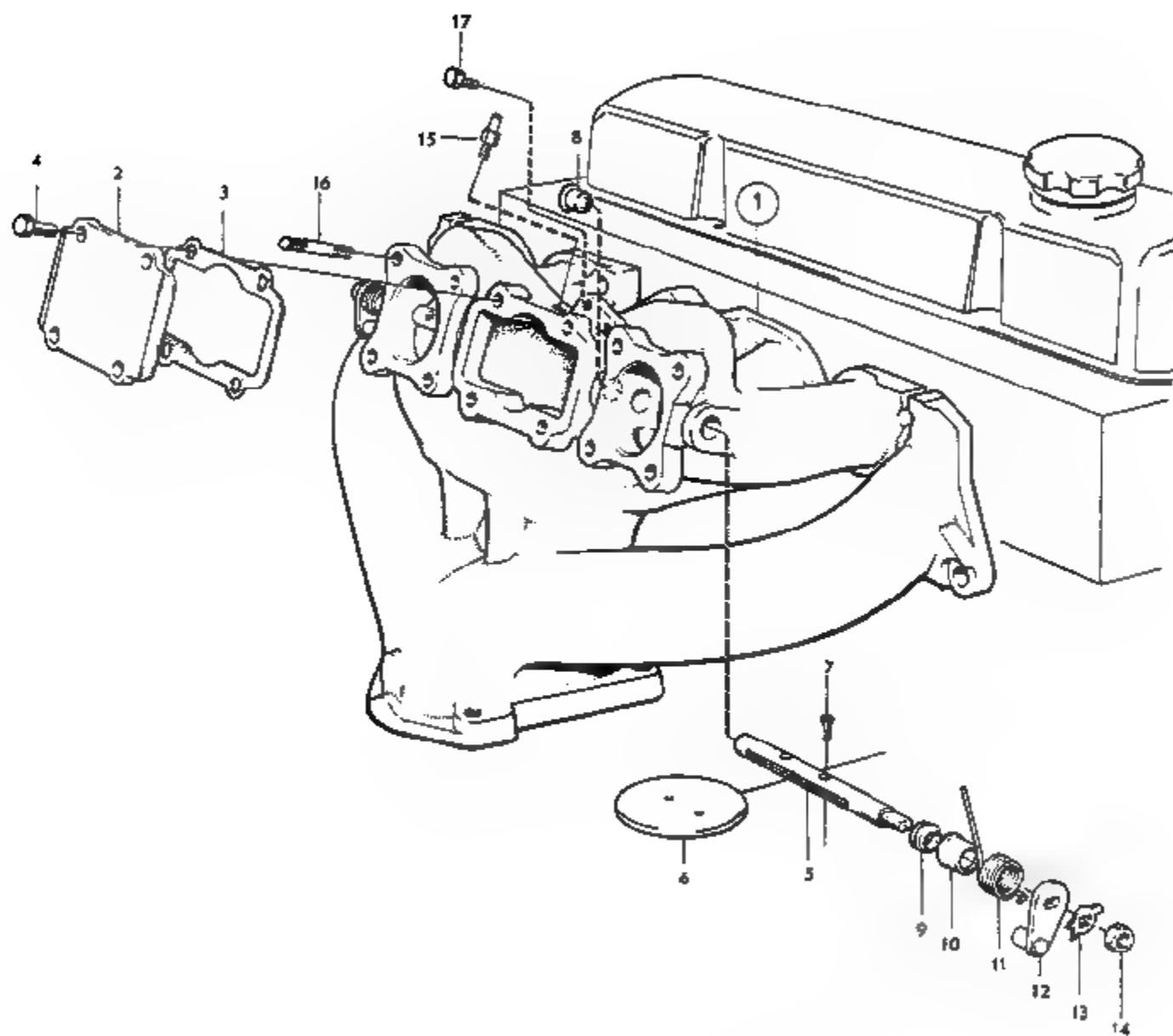


VOLVO
K&B 517



Sida Page	16	Grupp Group	2a	Insugnings- och avgasrör	Induction and exhaust manifold	Illustration Utgåva Issue	3
--------------	----	----------------	----	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Delar nr Part No	Benämning	Description	Sets Kit	Anmärkning Notes	
1	1	—	—	—	419581-6	Insugnings- och avgasrör	Induction and exhaust manifold	3		010
2	1	—	—	—		• Lock	• Cover	6		020
3	1	—	—	—	419584-0	• Packning	• Gasket	5		030
4	4	—	—	—	940135-7	• Skruv	• Screw	0		040
5	2	—	—	—	419738-0	• Spjälaxel	• Spindle	3		050
6	2	—	—	—	419586-5	• Spjälkskiva	• Shutter flap	3		060
7	4	—	—	—	71849-4	• Skruv	• Screw			070
8	2	—	—	—	943097-6	• Hattplugg	• Plug	0		080
9	2	—	—	—	419588-1	• Tätning	• Seal	5		090
10	2	—	—	—	419582-2	• Styrmått	• Guide	3		100
11	1	—	—	—	419589-9	• Fjäder, främre	• Spring, front	2		110
12	1	—	—	—	419580-6	• Fjäder, bakre	• Spring, rear	2		120
13	1	—	—	—	419739-8	• Hävarm, främre	• Lever, front	3		130
14	1	—	—	—	419749-7	• Hävarm, bakre	• Lever, rear	3		140
15	2	—	—	—	943780-7	• Låsbricka	• Lock washer	5		150
16	2	—	—	—	19873-9	• Mutter	• Nut	3		160
17	1	—	—	—		• Nippel	• Nipple		SE SIDA 2	170
	0	—	—	—		• Pinnskruv	• Stud		SE GRUPP 2 C	180
	1	—	—	—		• Skruv	• Screw		SE GRUPP 2 D	190



VOLVO
KA6822

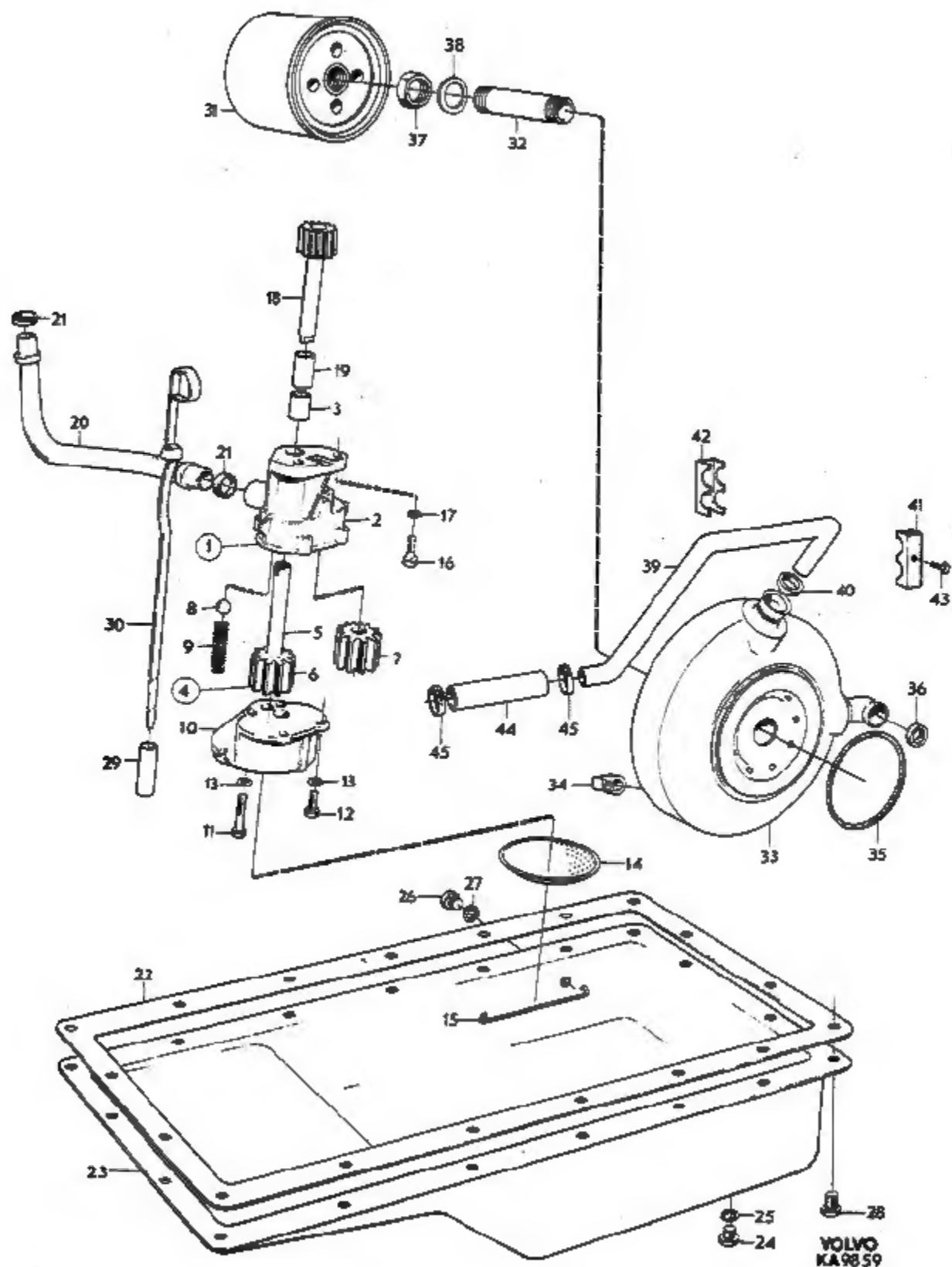


Sida	Grupp	Smörjsystem	Lubricating system	Illustration Utgåva						
18	2a			3						
Page	Group			9859 Issue						
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Delar nr Part No	Beskrivning Description	Sats Kit	Anmärkning Notes		
1	1	—	—	—	418642-6	Oljepump	Oil pump	3		010
2	1	—	—	—		•Hus	•Housing	8		020
3	2	—	—	—	18130-5	•Bussning	•Bushing	3		030
4	1	—	—	—	430112-3	•Kuggdriv, kompl	•Gear, cpl	3		040
5	1	—	—	—		•Axel	•Shaft	8		050
6	1	—	—	—		•Kuggdriv	•Gear	8		060
7	1	—	—	—	430114-9	•Kugghjul	•Gear	3		070
8	1	—	—	—	400805-2	•Kula	•Ball	3		080
9	1	—	—	—	430181-0	•Fjäder	•Spring	3		090
10	1	—	—	—	419543-4	•Lock	•Cover			100
11	2	—	—	—	985513-7	•Skruv	•Screw	OL 19		1
12	2	—	—	—	940117-6	•Skruv	•Screw	OL 32		120
13	4	—	—	—	941906-0	•Fjädrande bricka	•Resilient washer	0		130
14	1	—	—	—	418288-7	•Sil	•Strainer	3		140
15	1	—	—	—	418288-6	•Låstråd	•Lock wire	S		150
16	2	—	—	—	940135-7	Skruv	Screw	0		160
17	2	—	—	—	941907-4	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		1
18	1	—	—	—	418277-0	Drivhjul med axel	Drive gear and shaft	3		180
19	1	—	—	—		Bussning	Bushing	SE SIDA 6		190
20	1	—	—	—	419538-2	Tryckrör	Delivery pipe			200
21	2	—	—	—	418380-4	Gummining	Rubber ring	S		210
22	1	—	—	—	418282-2	Packning	Gasket	6		220
23	1	—	—	—	418280-6	Oljesump	Sump	3		230
24	1	—	—	—	190798-9	Propp	Plug	0		240
25	1	—	—	—	183118-5	Packning	Packing	S		250
26	1	—	—	—	418648-0	Nippel	Nipple			260
27	1	—	—	—	18322-7	Packning	Packing	6		270
28	18	—	—	—	942624-9	Skruv	Screw	0		280
29	1	—	—	—	418645-8	Rör	Pipe			290
30	1	—	—	—	418643-3	Oljemätsticka	Dipstick	3 VST		300
31	1	—	—	—	418624-8	Oljemätsticka	Dipstick	3 HST		310
32	1	—	—	—	418432-1	Oljefilter	Oil filter	1		320
33	1	—	—	—	418440-4	Nippel	Nipple	3)		330
	1	—	—	—	440232-2	Nippel	Nipple	4)		340
33	1	—	—	—	440233-0	Oljekylare, alt 1	Oil cooler, alt 1	4) STD. ERS AY 1 ST		350
	1	—	—	—	440233-6	Oljekylare, alt 2	Oil cooler, alt 2	4) STD. ERS AY 1 ST		355
	1	—	—	—	942070-1	•Propp	•Plug	4.5)		3
34	1	—	—	—	925256-2	Tätningarring för 460233	Seal ring for 460233	S 4)		380
35	1	—	—	—	946681-4	Tätningarring för 462663	Seal ring for 462663	S 4)		385
36	1	—	—	—	418411-5	Tätningarring	Seal ring	S 4)		390
37	1	—	—	—	191701-2	Mutter	Nut	0 4)		400
38	1	—	—	—	824589-4	Bricka	Washer	4)		410
39	1	—	—	—	440382-7	Vattenavloppsör	Water outlet pipe	4)		4
40	1	—	—	—	418411-5	Tätningarring	Seal ring	S 4)		420
41	1	—	—	—	440381-9	Klammer	Clamp	4)		440
42	1	—	—	—	440384-3	Klammer	Clamp	4)		450
43	1	—	—	—	940885-4	Skruv	Screw	4)		460
44	110	—	—	—	943368-1	Slang	Hose	4)		470
45	2	—	—	—	943473-8	Slangklammer	Hose clip	4)		480

3) Utan oljekylare. Without oil cooler. Sans refroidisseur d'huile. Ohne Ölkühler. Sin enfriador de aceite.

4) Med oljekylare. With oil cooler. Avec refroidisseur d'huile. Mit Ölkühler. Con enfriador de aceite.

5) Reservdelautförande. Replacement unit. Moteur de rechange. Austauschmotor. Motores de recambio.



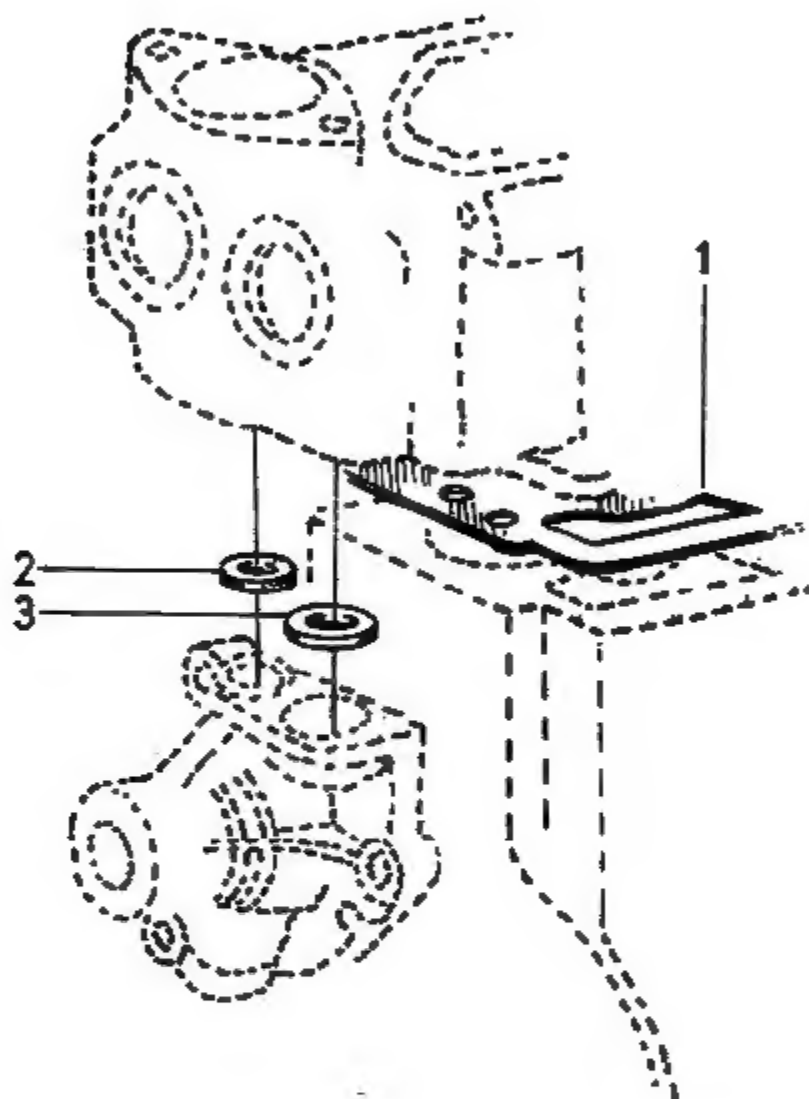


Sida Page	20	Grupp Group	2a	Cylinderlockspackningar, och tillhörande tätningssringsar	Cylinder head gaskets and related seals	Illustration Utgåva 11716 Issue	2
--------------	----	----------------	----	--	--	------------------------------------	---

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detail nr Part No	Benämning	Description	Sets Kit	Anmärkning Notes	
1	1	1	1	1	419310-8	B20B-D ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100		010
2	1	1	1	1	419763-8	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 0,8		020
3	1	1	1	1	418656-7	•Tätningssring	•Seal ring	2) TID UTF. TJ 0,8		030
3	1	1	1	1	418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5		040
								TJ 8,5		050
										060
1	1	1	1	1	460552-3	B20B-D ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 90-97		070
	1	1	1	1	460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 2,0		080
	1	1	1	1	419763-8	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) SEN UTF.		090
	1	1	1	1	418656-6	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2		100
2	1	1	1	1	418656-1	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 0,8		110
3	1	1	1	1				TJ 9,5		120
								TJ 9,5		130
										140
1	1	1	1	1	419628-3	B20B-D ALT 3 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 3 •Cylinder head gasket	ROT 85-90		150
	1	1	1	1	460443-5	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 2,5		160
	1	1	1	1	460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) SEN UTF.		170
	1	1	1	1	419782-8	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,4		180
2	1	1	1	1	419781-0	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2		190
3	1	1	1	1				TJ 10,0		200
								TJ 10,0		210
										220
1	1	1	1	1	419763-8	B20E ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20E ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100		230
2	1	1	1	1	418655-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 0,8		240
3	1	1	1	1	418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5		250
								TJ 8,5		260
										270
										280
								1) ROT 90-93, 85-90.		290
										300
1	1	1	1	1	460322-1	B20F ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 80-83		310
2	1	1	1	1	418655-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2		320
3	1	1	1	1	418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5		330
										340
1	1	1	1	1	460443-5	B20F ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 85-90		350
	1	1	1	1	460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	8		360
	1	1	1	1	419782-8	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,4		370
2	1	1	1	1	419781-0	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2		380
3	1	1	1	1				TJ 10,0		390
								TJ 10,0		400

1) Tjockare packning för vagnar på marknader med bensen av lågt oktantal. Se grupp 2B, sid 2, pos 10, 11. Heavier gasket for vehicles running on markets with low octane petrol. See group 2B, page 2, pos 10, 11. Joint plus épais pour véhicules roulant dans les marchés où l'essence a un faible indice d'octane. Voir groupe 2B, page 2, pos 10, 11. Stärkere Dichtung in Wagen, die für Absatzmärkte mit Benzin von niedriger Oktanzahl vorgesehen sind. Siehe Gruppe 2B, Seite 2, Pos 10, 11. Empaquetadura mas gruesa para coches en los mercados con gasolina de bajo indice de octano. Vease grupo 2B, pag 2, pos 10, 11.

2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14. Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist, eingebaut werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por 460304. Ver página 14.



VOLVO PARTS
1 021 11716

